ETABLISSEMENTS

LOUIS CHARVET & Cie

Constructeurs

GRENOBLE **(Isère)**

COMPTE CHÈQUE POSTAL 107-43 TÉLÉPHONE : 5-39 R. C. GRENOBLE : 1889

ETABLISSEMENTS LOUIS CHARVET & CIE

CONSTRUCTEURS

GRENOBLE, 21, RUE AMPÈRE

FOURNISSEURS DE LA MARINE
DES ADMINISTRATIONS ET DES MINES

TOUTES LES CHARPENTES MÉTALLIQUES

GROSSE ET FINE CHAUDRONNERIE

CHAUDIÈRES HAUTE PRESSION
FIELD & BOUILLEURS CROISÉS
HORIZONTALES MAÇONNÉES
DE TOUS SYSTÈMES

RÉSERVOIRS TOUTES CAPACITÉS
POUR TOUS LIQUIDES, ACIDES
MÉTALLISATION PAR PROCÉDÉS SCHOOP

COFFRAGES MÉTALLIQUES BREVETÉS
POUR MOULAGE DE BÉTON

TRANSPORTEURS

CUVES LISSES ET ONDULÉES
POUR TRANSFORMATEURS
BREVET LOUIS CHARVET

GRENOBLE, LE 16 Février 1935

Monsieur le Directeur des Etablisste
I. SERRADO
constructeur

SAINT THIBERY
hérault

Monsieur,

Nous vous accusons réception de votre demande du 14 courant et vous en remercions.

Le prix pour une chaudière neuve de 30 mètres carrés est de 17000 Frs

DIXSEPT MILLE FRANCS

remise 10 % pour revente.

Nous n'avons pas d'occasion.

Notre chaudière vous serait livrée complète de tous ses accessoires suivant catalogue inclus et pour chauffage au charbon.

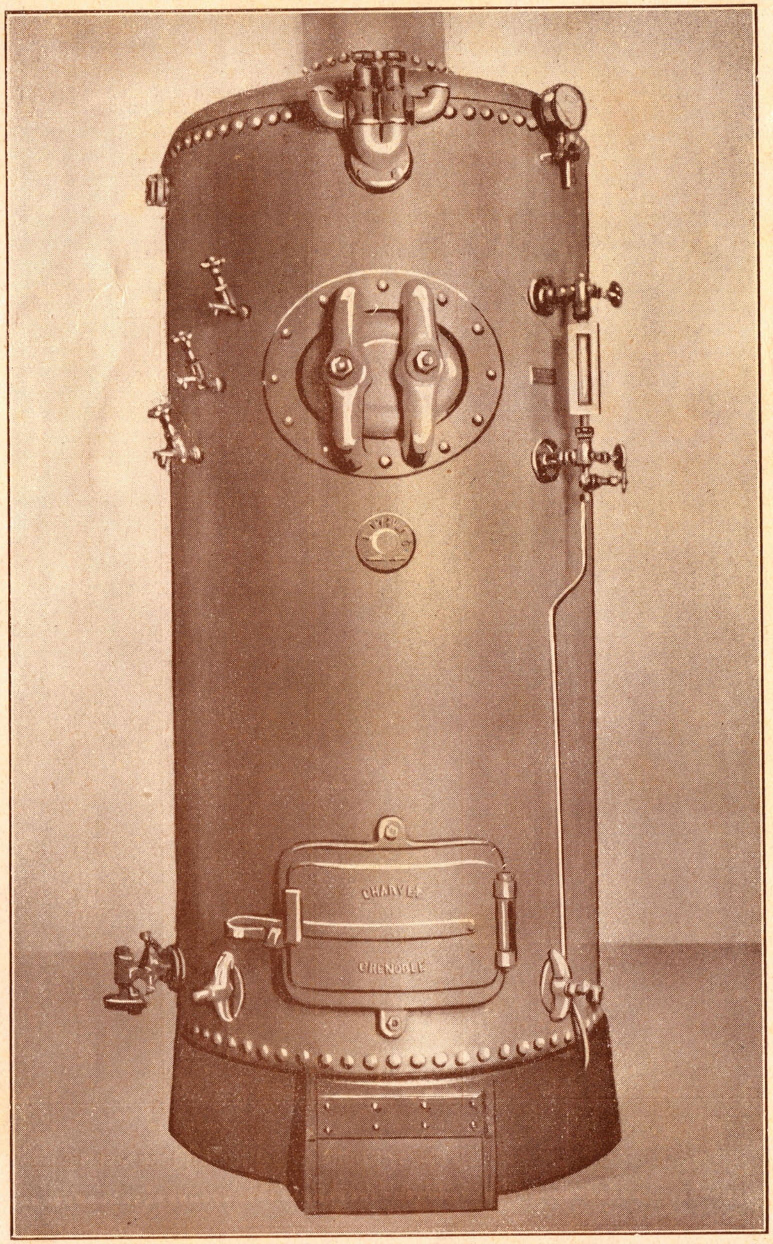
Pour le chauffage au marc de raisin, il faut compter un foyer spécial dont nous vous donnerions le dessin d'exécution.

Le supplément à fournir serait pour revente de 3500 Frs et serait construit suivant l'avant dernière page de notre catalogue.

Avec notre système vous pouvez chauffer indistinctement au charbon ou aux marcs en placant tout simplement la grille ou en l'enlevant.

Au plaisir de vous lire veuillez agréer, Monsieur, nos salutations empressées.

L Charvet



Téléph. 5.39 R.C. 1889

ETABLISSEMENTS LOUIS CHARVET & Cie

Constructeurs 21, Rue Ampère

GRENOBLE
(ISÈRE)

tous systèmes

chaudières

de

en

toutes surfaces ....

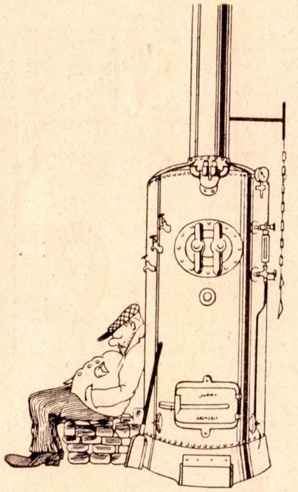
EXTRAIT DU DÉCRET DU 2 AVRIL 1926

Art. 23. — Les chaudières se classent, sous le rapport des conditions d'emplacement, en trois catégories.

Cette classification a pour base le produit V (t-100) où : t représente, en degrés centigrades, la température de vapeur saturée correspondant au timbre de la chaudière conformément à la table annexée au présent décret, et où V désigne, en mètres cubes, la capacité de la chaudière y compris ses réchauffeurs d'eau et ses surchauffeurs de vapeur, mais abstraction faite des parties de cette capacité qui seraient constituées par des tubes ne mesurant pas plus de 10 centimètres de diamètre intérieur ainsi que par les pièces de jonction entre ces tubes n'ayant pas plus d'un décimètre carré de section intérieure.

Une chaudière est de première catégorie quand le produit caractéristique ainsi obtenu excède 200; de deuxième, quand il n'excède pas 200 mais excède 50; de troisième, quand il est égal ou inférieur à 50.

Lorsque deux ou plusieurs chaudières sont disposées dans un même massif de maçonnerie, la catégorie du groupe générateur ainsi formé est fixée d'après la somme des produits caractéristiques de ces chaudières, mais en ne comptant qu'une fois les réchauffeurs ou surchauffeurs communs.



Avec une **CHARVET**

......quelle securité !

TABLE

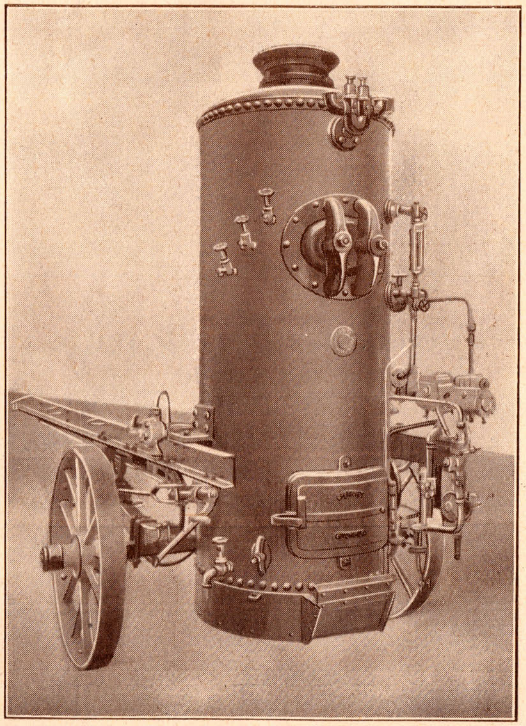
donnant en degrés centigrades la température de vapeur saturée, correspondant à une pression effective donnée (*en hectopièze :* Hpz).

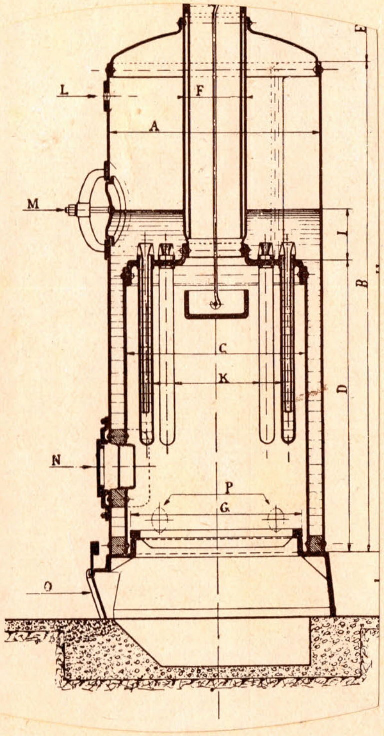
VALEURS CORRESPONDANTES		VALEURS CORRESPONDANTES	
de la pression effective (Hpz)	de la température (degrés centigrades)	de la pression effective (Hpz)	de la température (degrés centigrades)
0,5	112	16	204
1,0	120	17	207
1,5	128	18	210
2,0	134	19	212
2,5	139	20	215
3,0	144	21	217
3,5	148	22	220
4,0	152	23	222
4,5	156	24	224
5,0	159	25	226
5,5	162	26	228
6,0	165	27	230
6,5	168	28	232
7,0	170	29	234
7,5	173	30	236
8,0	175	31	237
8,5	178	32	239
9,0	180	33	241
9,5	182	34	243
10,0	184	35	244
10,5	186	36	246
11,0	188	37	247
11,5	190	38	249
12,0	192	39	250
12,5	194	40	252
13,0	195	45	259
13,5	197	50	265
14,0	198	55	271
14,5	200	60	277
15,0	201		

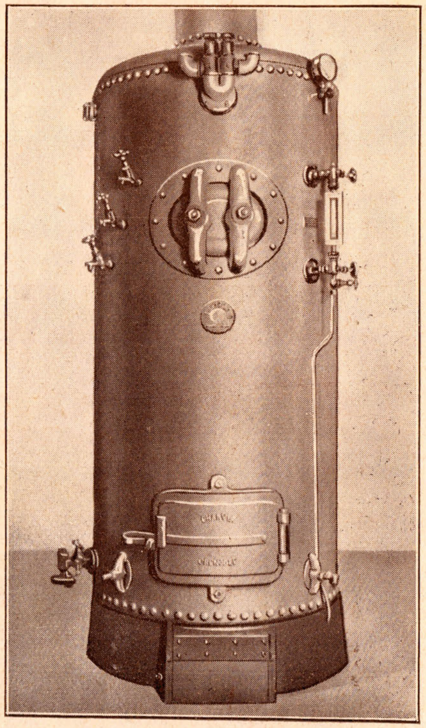
NOTA. — Il est rappelé que l'hectopièze est sensiblement égal à 1,02 kg cm².

chaudières verticales à tubes field

CHAUDIÈRE VERTICALE
à tubes Field, avec pattes de suspension
pour appareil roulant



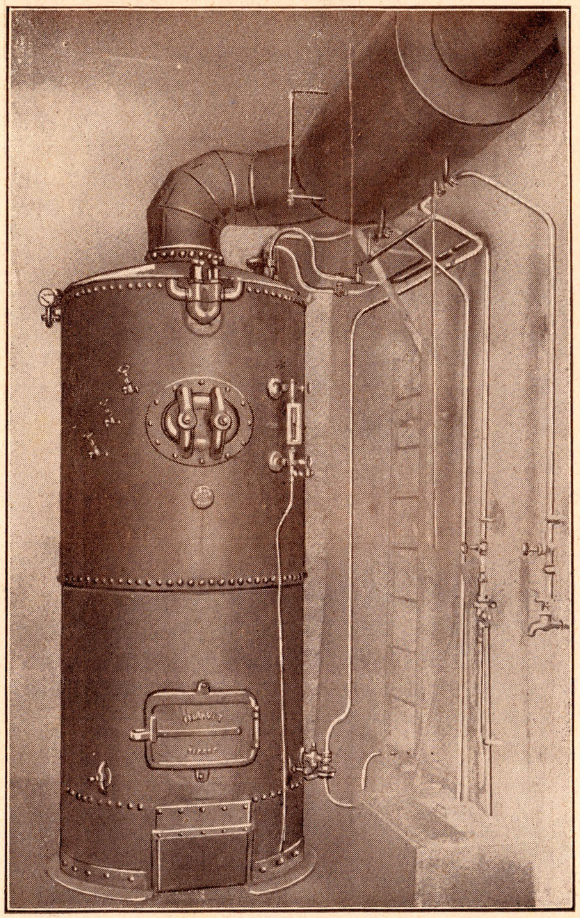


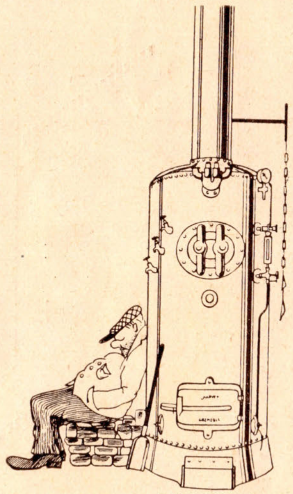


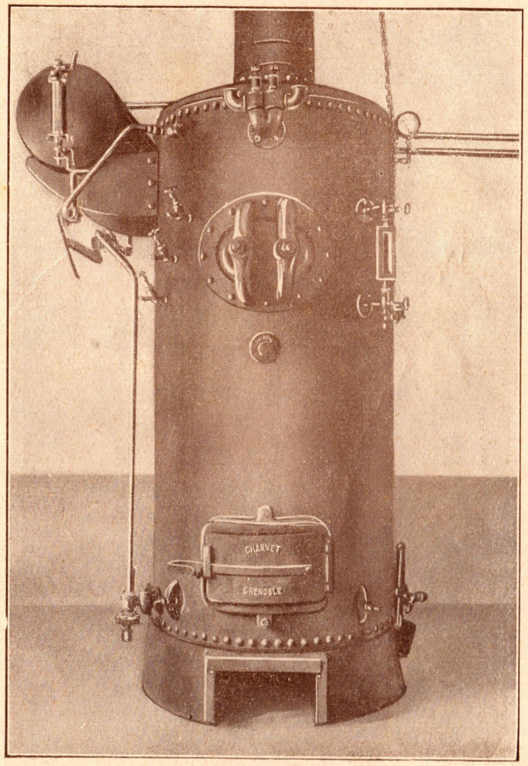
CHAUDIÈRE VERTICALE
à tubes Field
avec socle en fonte, de 4 à 12 mq.

livraison rapide

CHAUDIÈRE VERTICALE
à tubes Field avec bouteille alimentaire
chauffée par les gaz de combustion





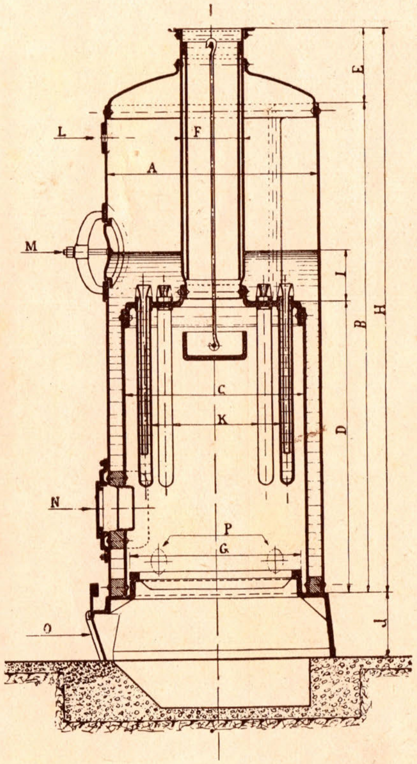


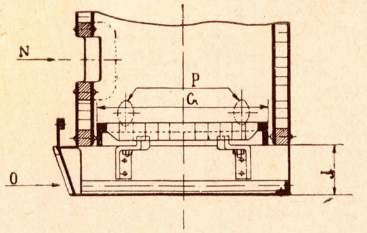
CHAUDIÈRE VERTICALE
à tubes Field
avec bouteille alimentaire

caractéristiques des chaudières verticales à tubes field

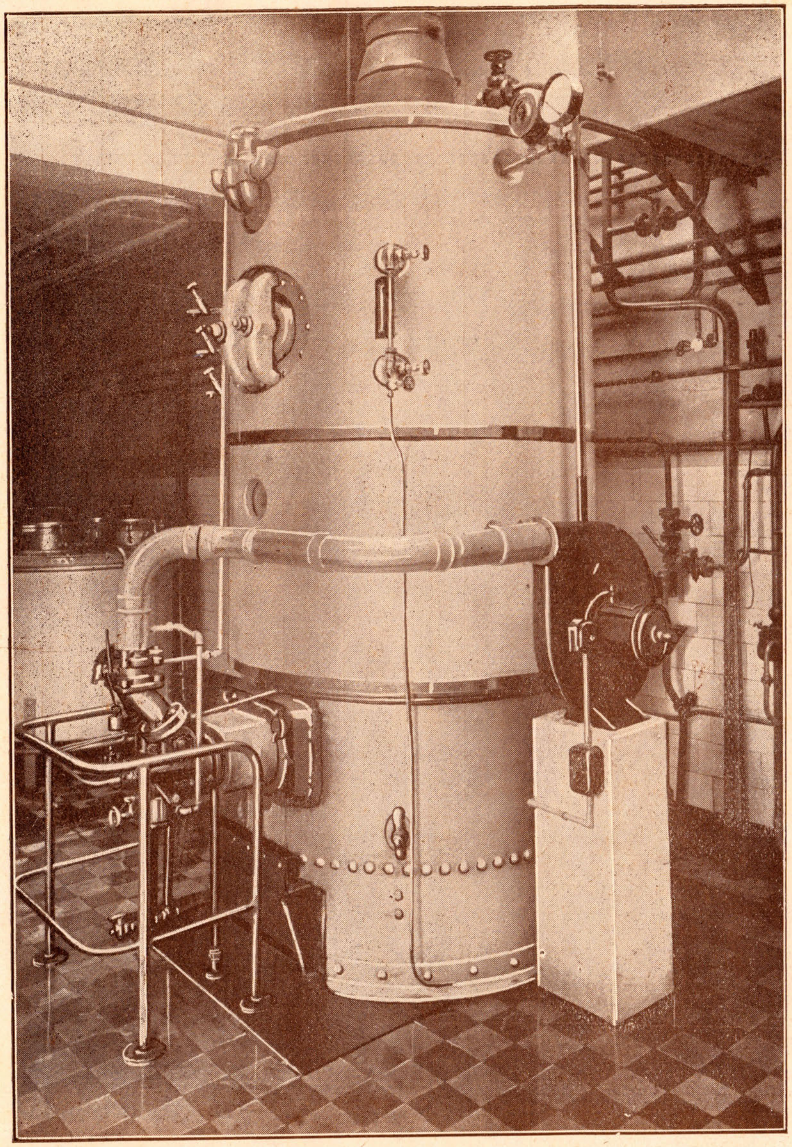
Surface en mq.		4	6	8	10	12	14	16	18	20	25
Diamètre intérieur chaudière	A en m/m....	700	800	850	950	1000	1100	1250	1250	1350	1350
Hauteur cylindrique chaudière	B en m/m....	1500	1740	2000	2025	2075	2225	2550	2550	2485	2935
Diamètre intérieur foyer	C en m/m....	570	650	700	800	850	950	1050	1050	1150	1150
Hauteur foyer	D en m/m....	945	1095	1190	1225	1275	1395	1565	1565	1550	1750
Hauteur naissance cheminée	E en m/m....	248	257	270	280	290	370	385	385	405	405
Diamètre cheminée	F en m/m....	240	260	280	320	340	360	380	380	400	440
Diamètre grille	G en m/m....	550	620	680	780	825	920	1030	1030	1125	1125
Hauteur totale (chaudière seule)	H en m/m....	1750	2000	2275	2310	2365	2595	2930	2930	2890	3340
Hauteur plan eau moyen au-dessus plaque	I..	145	190	210	210	210	300	300	300	300	350
Hauteur cendrier J	rapporté......	200	200	200	200	200					
	fonte ou tôle..	260	260	260	260	260	300	350	350	350	350
Tubes Field av. papillons K	nombre	27	32	37	44	52	62	64	72	86	86
	longueurs.....	500	650	730	750	800	800	900	950	900	1050
Soupape de sûreté	L en m/m....	25	25	30	35	35	40	40	40	40	45
Tampon de visite	M en m/m ..	190	190	270	270	270	270	270	270	270	270
	..	260	260	370	370	370	370	370	370	370	370
Gueulard rectangulaire	N en m/m ..	175	175	210	210	210	210	225	225	225	225
	..	225	225	280	280	280	280	325	325	325	325
Cendrier à bascule	O en m/m ..	245	245	245	245	245	250	300	300	300	300
	..	350	350	350	350	350	350	450	450	450	450
Tampons de lavage 80×120	P	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
Capacité en eau, niveau moyen	en l	185	315	348	422	479	620	920	940	1070	1200
Capacité totale eau et vapeur	en l	345	555	698	862	964	1150	1740	1760	2020	2350
Capacité servant à déterminer la catég^ie	en c.	315	509	638	787	869	1040	1600	1600	1850	2130
Timbre Hpz	....	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Catégorie	....	3e	3e	3e	2e	2e	2e	2e	2e	2e	2e
Poids approx. avec socle fonte	en kgs.	820	950	1200	1550	1800					
— cendrier rapporté	— .	800	920	1160	1500	1740					
— socle tôle	— .						2100	2400	2500	3000	3500

COUPE

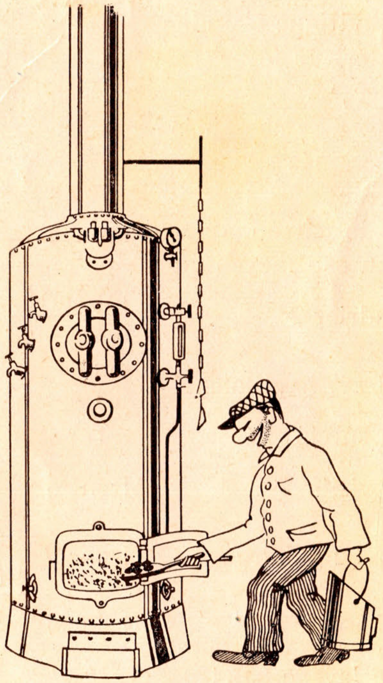


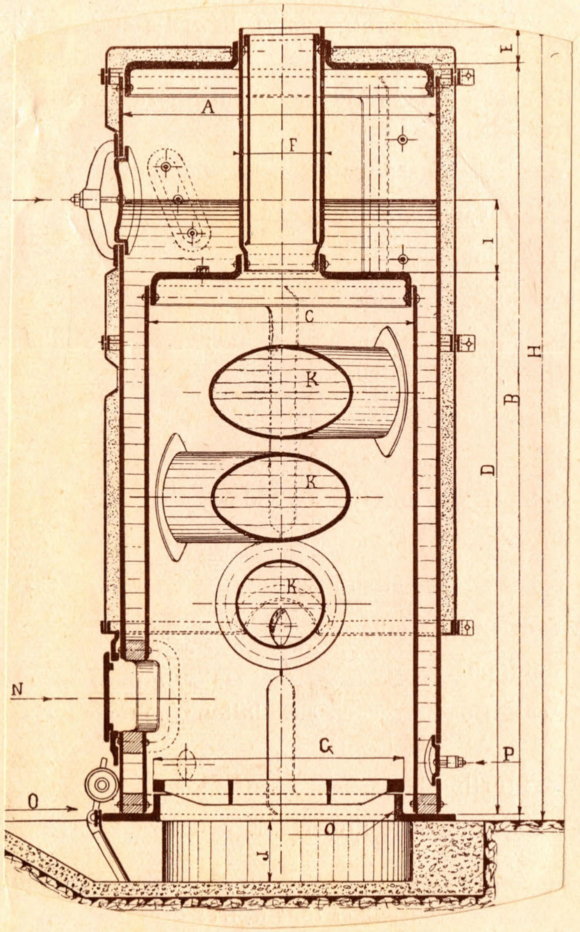


pour appareil mobile
avec cendrier rapporté
de 4 à 12 mq.

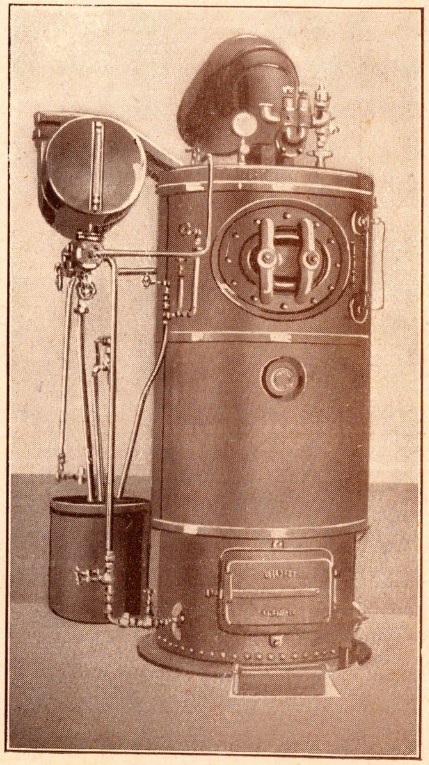


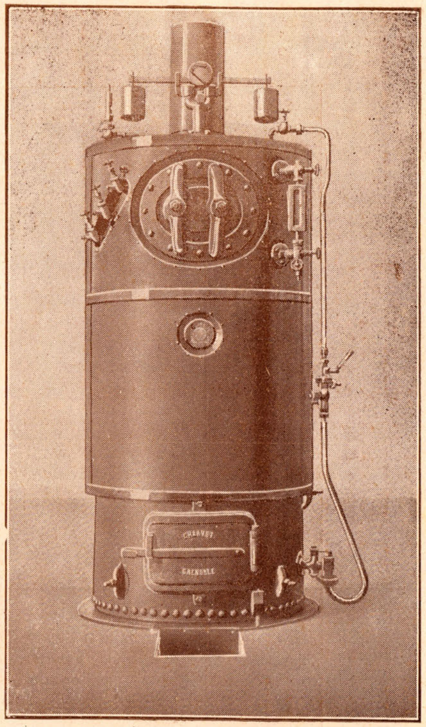
CHAUDIÈRE VERTICALE
à tubes Field de 25 mq. calorifugée et chauffée au mazout



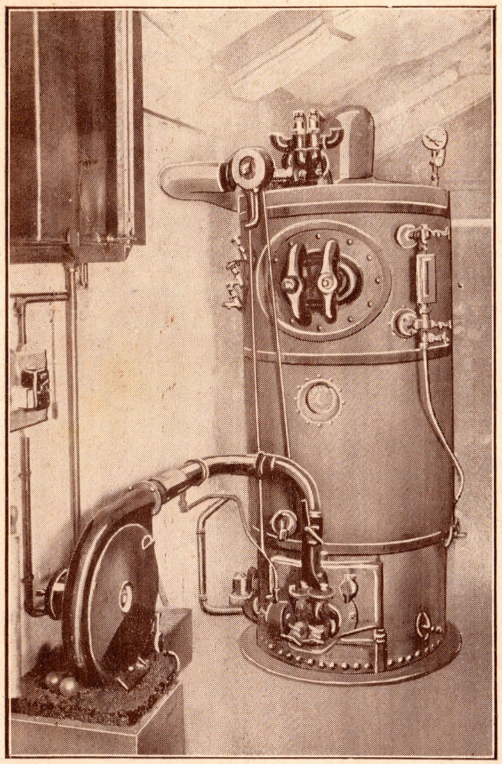


CHAUDIÈRE A BOUILLEURS
croisés avec bouteille alimentaire
et sifflet pour manque d'eau

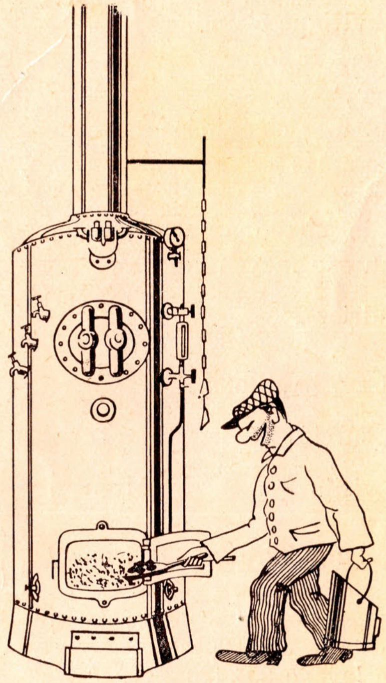




CHAUDIÈRE A BOUILLEURS
croisés, calorifugée
alimentée par injecteur
avec sifflet pour manque d'eau



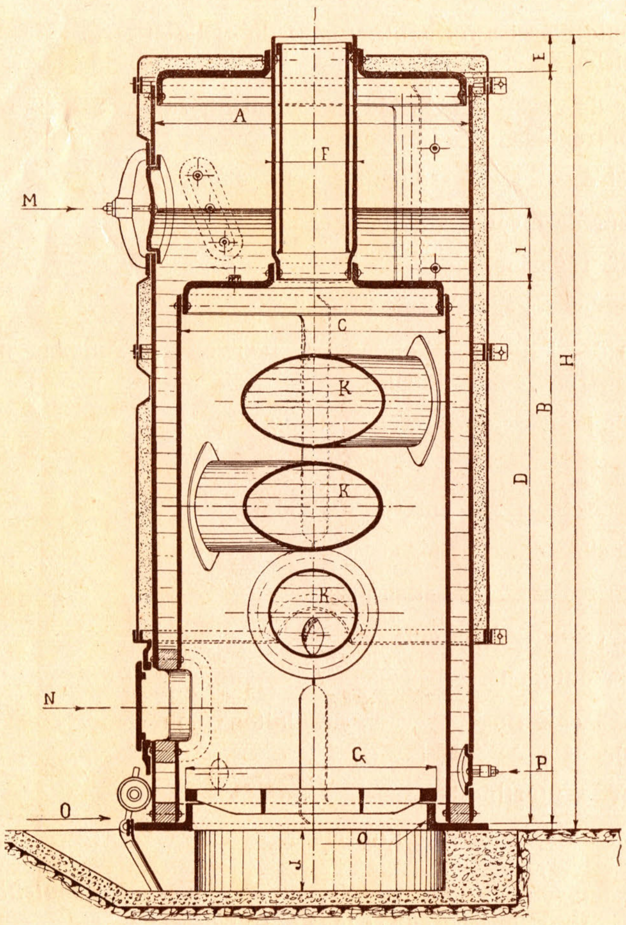
CHAUDIÈRE A BOUILLEURS
croisés, calorifugée
chauffée au mazout



Avec une **CHARVET**......
.....quelle économie !

caractéristiques des chaudières à bouilleurs croisés

COUPE



Surface en mq.	4	5	6	8	10
Diamètre intr chaudière .... A en m/m.	800	850	950	1.100	1.200
Hauteur cylindr. chaudière .... B en m/m.	1.975	1.975	2.075	2.440	2.490
Diamètre intr foyer .... C en m/m.	650	700	800	950	1.050
Hauteur foyer .... D en m/m.	1.475	1.495	1.555	1.715	1.745
Hauteur naissance cheminée .... E en m/m.	105	105	105	135	155
Diamètre cheminée .... F en m/m.	240	240	260	280	320
Diamètre grille .... G en m/m.	620	680	780	920	1.030
Hauteur totale chaudière .... H en m/m	2 100	2 100	2.200	2.595	2.665
Hr plan eau moyen au dessus plaque I en m/m.	160	160	190	250	250
Hauteur cendrier .... J en m/m.	200	200	200	200	200
Bouilleurs K — nombre	3	3	3	3	3
Bouilleurs K — diamètre .... en m/m.	240	260	280	280	280
Soupape de sûreté, diamètre .... en m/m.	35	35	35	35	35
Tampon de visite .... M en m/m.	270	270	270	270	270
	370	370	370	370	370
Gueulard rectangulaire .... N en m/m.	175	175	175	210	225
	225	225	225	280	325
Cendrier à bascule ... . O en m/m.	200	200	200	200	200
	350	350	350	350	350
Tampons de lavage 80×120..................	3	3	3	4	4
Tampons de détartrage 80×120	3	3	3	3	3
Capacité en eau, niveau moyen ..... en litres.	385	430	540	700	810
Capacité totale .... en litres.	560	640	800	1.100	1.310
Timbre Hpz	8	8	8	8	8
Catégorie	3e	3e	2e	2e	2e
Poids total, complète	**1.350**	**1.500**	**1.785**	**2.300**	**2.700**

notre fourniture comprend :

TYPE FIELD

1 Socle fonte formant cendrier, pour chaudières fixes de 4 à 12 mq.

1 Cendrier rapporté pour appareil roulant (ces chaudières sont livrées avec pattes support st châssis).

1 Socle tôle formant cendrier, pour chaudières de 14 à 25 mq.

1 Soupape de sûreté double à dégagement latéral, à ressort ou à contrepoids.

1 Manomètre avec robinet à contre-bride d'épreuve.

1 Indicateur de niveau, type suisse.

1 Klinger à réflexion.

3 Robinets de jauge, type suisse.

1 Tampon de visite ; 3 et 4 tampons de lavage.

1 Orifice de prise de vapeur.
1 — — injecteur.
1 Robinet et clapet pour alimentation.
(Orifices taraudés sur renforts soudés intérieur électriquemt.)

1 Robinet de vidange.

1 Gaîne de protection contre les gaz.

1 Obturateur et sa tige de suspension.

1 Plomb fusible de sécurité sur plaque tubulaire.

1 Gueulard rectangulaire et sa porte donnant une grande facilité de chargement.

1 Porte de cendrier à bascule.

1 Grille spéciale en fonte aciérée.

Sur demande et en supplément, nous livrons pompe, robinetterie et tous autres accessoires.

TYPE BOUILLEURS CROISÉS

1 Socle fonte d'assise formant support de grille et fermeture de cendrier.

1 Soupape de sûreté double à dégagement latéral, à ressorts ou à contrepoids.

1 Manomètre avec robinet à contre-bride d'épreuve.

1 Indicateur de niveau, type suisse.

1 Klinger à réflexion.

3 Robinets de jauge, type suisse.

1 Tampon de visite. — 3 Tampons de lavage. — 3 Tampons de détartrage des bouilleurs.

1 Orifice de prise de vapeur.

1 — — injecteur.

1 Robinet et clapet alimentation de vidange.

1 plomb fusible de sécurité.

1 Gueulard rectangulaire et sa porte.

1 Porte de cendrier à bascule.

1 Grille en fonte aciérée.

1 Enveloppe calorifuge avec cercles laiton (non compris calorifuge).

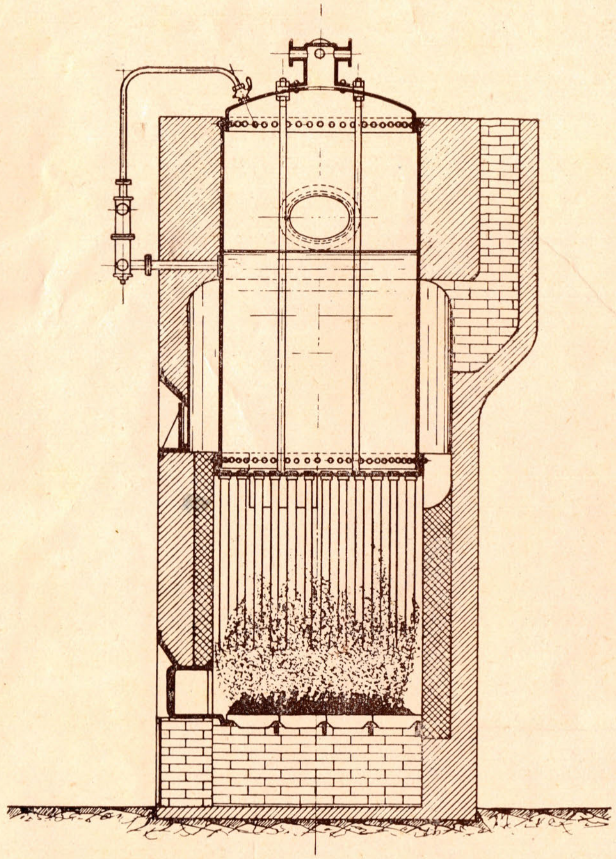
1 Injecteur Ré-Starting.

1 Réservoir alimentation de l'injecteur.

Sur demande et en supplément, nous livrons pompe, bouteille alimentaire, sifflet avertisseur et tous autres accessoires.

toutes peuvent être timbrées à 8 Hpz, pression d'épreuve 14 Hpz

chaudières type field à foyer maçonné



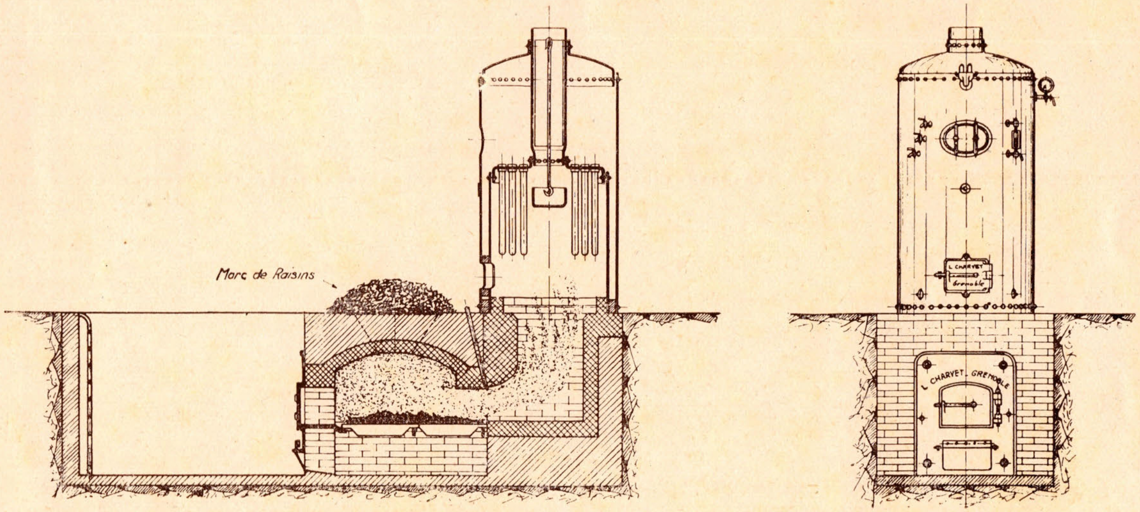
CHAUDIÈRE A TUBES FIELD
foyer maçonné, mise en pression rapide
exige peu d'emplacement

M' Perrado

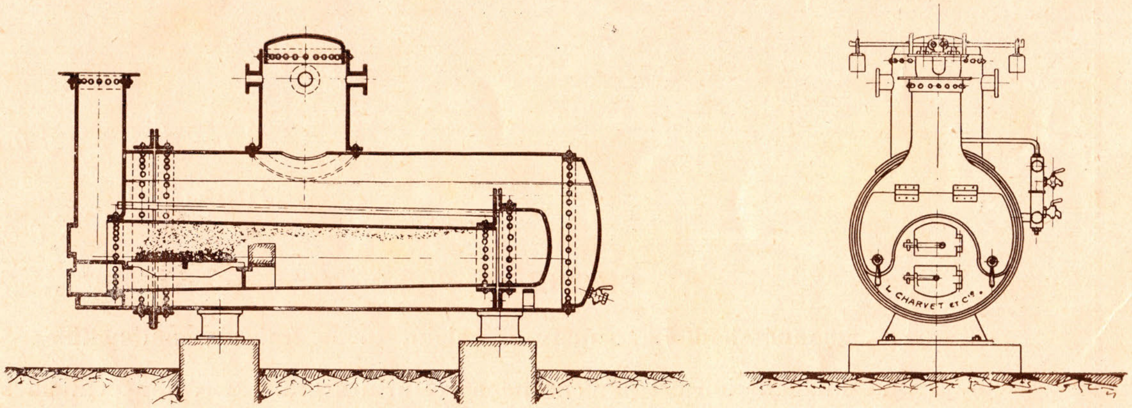
30 m3 17000 f
supplément pour marc 3200 f
transport 1600 f

CHAUDIÈRE FIELD

à foyer maçonné chauffée au marc de raisin, aucun frais de combustible;
ce système d'installation est par excellence celui des grandes régions vinicoles

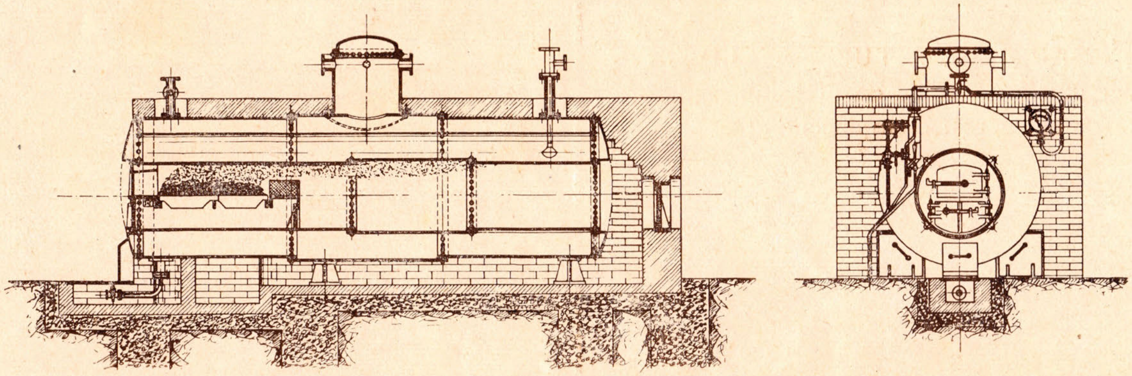


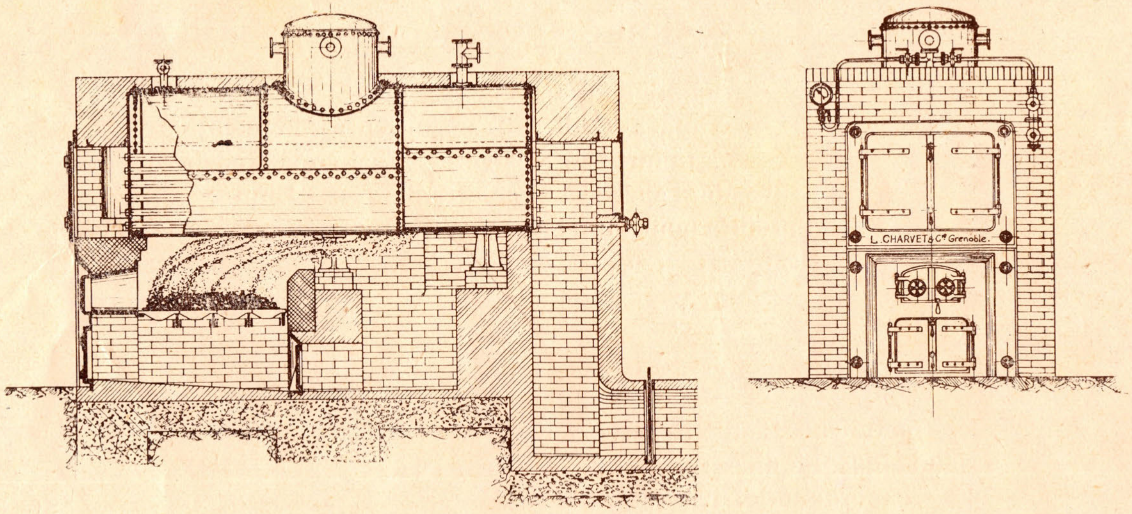
chaudières horizontales



CHAUDIÈRE TUBULAIRE
à foyer amovible
Pour utilisation complète des gaz
cette chaudière se fait maçonnée
sur demande

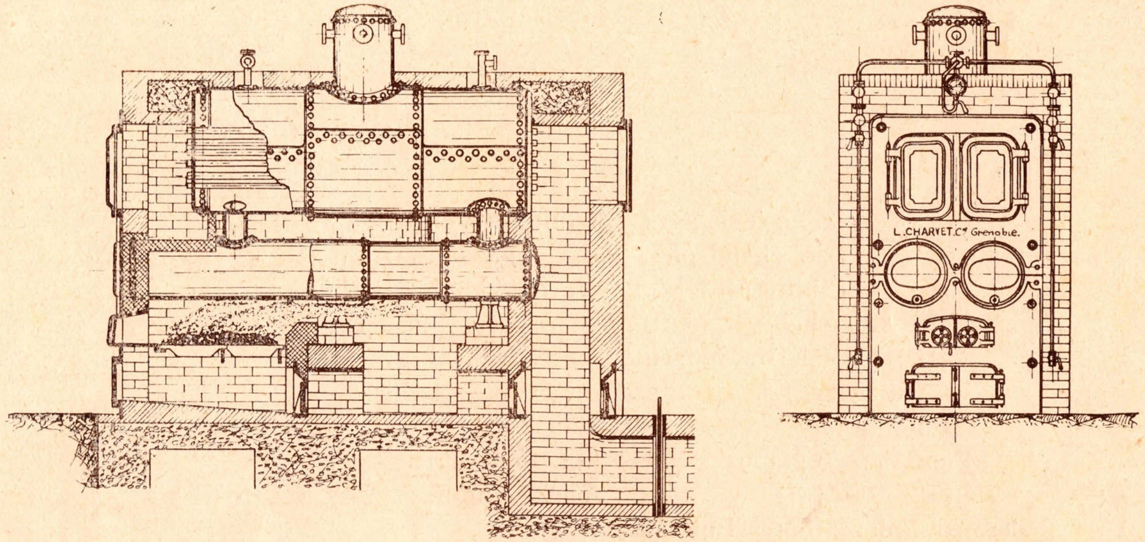
CHAUDIÈRE A FOYER INTÉRIEUR
d'un bon rendement
à grand volume d'eau et de vapeur
Se fait avec 1 ou 2 foyers





CHAUDIÈRE TUBULAIRE
horizontale pour mise
en pression rapide
Installation économique

CHAUDIÈRE SEMI-TUBULAIRE
à 2 bouilleurs; très grande facilité
d'entretien et de nettoyage



fournisseurs de la marine, des administrations et des mines

Nous Construisons Egalement...

spécialité de coffrages métalliques

(breveté)

pour moulage de béton, encorbellements de toutes formes...

toutes les charpentes métalliques...

Bâtiments — Ponts — Pylones — Prises d'Eau Vannes - Grilles - Transporteurs - Manutention Mécanique — Elévateurs — Chaînes et Godets Chaînes spéciales — Monte-Charges — Cintres profilés pour Tunnels — Bennes Automatiques Bennes Preneuses - Bennes Aériennes.

toute la grosse chaudronnerie...

Conduites d'Eau — Réservoirs toute Capacité pour tous Liquides et Acides — Toute la fine Chaudronnerie rivée et soudée à l'Arc électrique — Cuves de transformateurs avec éléments de réfrigération (Brevet Charvet) Autoclaves en fer et cuivre — Lessiveurs cylindriques et sphériques de toutes dimensions montés ou non sur Tourillons Cheminées d'Usines.

toutes les tôleries industrielles...

Châteaux d'Eau pour Station — Canalisations en Tôle pour Conduite de Vent — Ventilation air chaud pour séchage dans les Tanneries, Teintureries, etc. — Installations de Séchoirs air chaud, vapeur et ventilation — Citernes d'Essence et Mazout avec Niveau (breveté) Cuves spéciales pour Savonneries — Grilles tous Modèles — Toute la Ventilation Captation de tous Déchets et Poussières Poulies « ALPES » tout Acier, pour Transmissions toutes Puissances.

métallisation par procédés « Schoop »

du zinc, plomb, étain, aluminium, bronze, cuivre rouge, laiton...

IMPRIMERIE
Georges GUIRIMAND
27 bis, Cours Berriat
GRENOBLE